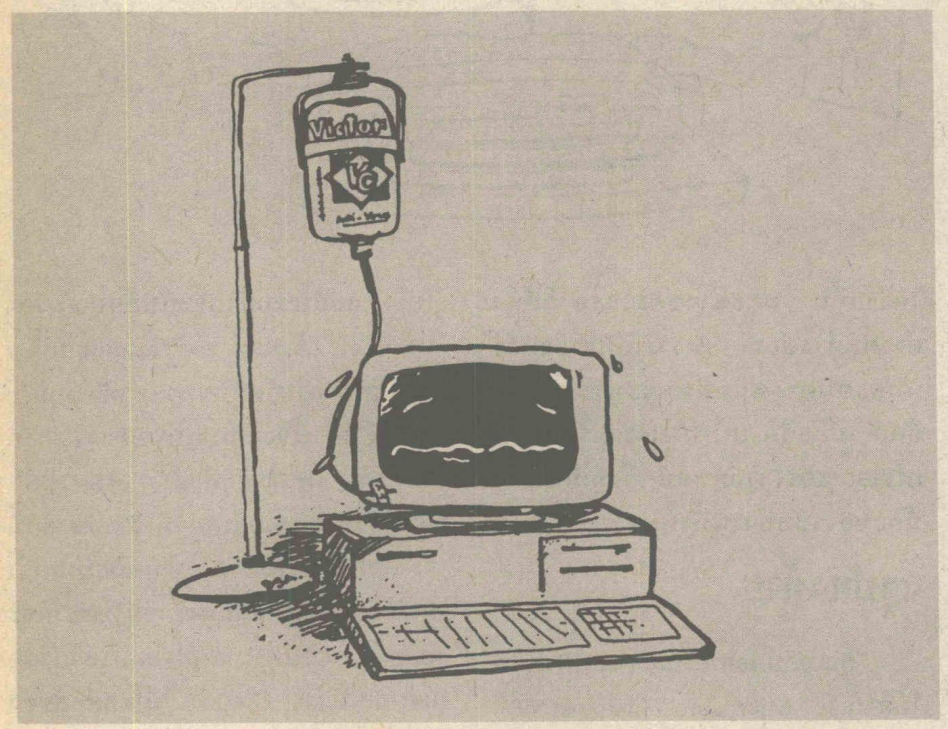
เปิดตัว BSA บริษัทผลิตซอฟต์แวร์ของไทย



แนะนำบริษัทผู้ผลิตซอฟต์แวร์ในประเทศไทย บางกอก ซีเคียวริตี้ แอสโซซิเอทส์

อุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ของไทยกำลังเจริญเติบโตขึ้นมาก มีบริษัทต่างๆ ที่พัฒนาซอฟต์แวร์เพื่อตอบสนองกับความต้องการที่มีมากขึ้น ในแวดวงอุตสาหกรรมซึ่งยังใหม่อยู่นี้ เราอยากนำท่านมารู้จักกับบริษัท บางกอก ซีเคียวริตี้ แอสโซซิเอทส์ จำกัด (BSA) ซึ่งเป็นบริษัทผู้ผลิตซอฟต์แวร์ป้องกันไวรัส Victor Charlie 5.0 ส่งออกไปจำหน่ายต่างประเทศและในประเทศ และยังทำชื่อเสียงให้แก่วงการซอฟต์แวร์ของไทย โดยการแสดงในงานรณรงค์เพื่อป้องกันไวรัส IVPC'92 ทางวารสารได้สัมภาษณ์คุณราเมช อินเทวัฒน์ ผู้รับผิดชอบในตำแหน่ง Managing Director ของบริษัท BSA (Bangkok Security Associates) จำกัด เพื่อถามถึงความเป็นมาของบริษัท กว่าที่จะมาเป็นผู้ผลิตซอฟต์แวร์ในบ้านเรา ต้องฟันฝ่าอุปสรรคอะไรกันบ้าง และเพื่อความเข้าใจที่ถูกต้อง บริษัท BSA ที่กล่าวถึงในบทความนี้เป็นคนละบริษัทกับ BSA (Business Software Aliance) ที่ดูแลเรื่องการละเมิดลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ให้แก่บริษัทซอฟต์แวร์ต่าง ๆ ที่จำหน่ายในเมืองไทย

ความเป็นมา

BSA ได้เริ่มก่อตั้งมาตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ 2534 โดยการรวมตัวกันระหว่างคุณราเมช อินเทวัฒน์ คุณจอห์น ดีเฮฟเวน ชาวอเมริกัน ชาวแคนาดา 1 คน และชาวอังกฤษ 1 คน โดยคุณจอห์นได้คิดค้นโปรแกรมต่อต้านไวรัสขึ้นเมื่อปี 2531 เนื่องจากความต้องการที่จะปราบไวรัสในระบบที่คุณจอห์นใช้อยู่ในขณะนั้น เมื่อเห็นว่าโปรแกรมมีความสามารถในการทำงานต่อต้านไวรัสได้ดีเป็นที่น่าพอใจ และพอจะมองเห็นลู่ทางในการนำออกมาทำเป็นซอฟต์แวร์เพื่อการค้าได้ จึงรวมตัวกันตั้งเป็นบริษัท บางกอก ซีเคียวริตี้ แอสโซซิเอทส์ จำกัดขึ้น โดยมีคุณราเมชเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ทำหน้าที่พัฒนาซอฟต์แวร์ในการนำออกจำหน่ายในต่างประเทศและในประเทศ โดยที่มีตลาดหลักที่ออสเตรเลีย, ยุโรป, สหรัฐอเมริกา และในประเทศไทย โดยเริ่มเจาะตลาดออสเตรเลียเป็นตลาดแรก

ผลงาน

Victor Charlie หรือ VC 5.0 เป็นผลิตภัณฑ์ซอฟต์แวร์ที่ถูกพัฒนาขึ้น

คุณราเมช อินเทวัฒน์ ผู้จัดการทั่วไป

โดยทีมงานของ BSA เองในประเทศไทย พัฒนาด้วยภาษา Modula-2 และ Turbo Pascal, โปรแกรม VC ไม่คำนึงถึงประเภทหรือชนิดของไวรัสไม่ได้ใช้การตรวจสอบรูปลักษณ์ (Signature) ของเจ้าไวรัสแต่จะเป็นการตรวจสอบความเปลี่ยนแปลงของโปรแกรมต่าง ๆ หากโปรแกรมใดมีพฤติกรรมที่น่าเป็นอันตรายก็จะเตือนให้ทำลายโปรแกรมที่ติดเชื้อนั้นเสีย หลักการทำงานก็คือ VC จะสร้างฐานข้อมูลเล็ก ๆ ของตัวเองเพื่อใช้ในการตรวจบิต (BitCheck) ไฟล์ซึ่งสามารถรันได้ (Executable file) เช่น *.EXE, *.COM, และ *.BAT ซึ่งโปรแกรมต่อต้านไวรัสทั่วไปจะตรวจเฉพาะหัวไฟล์หรือท้ายไฟล์เท่านั้น แต่จะมีไวรัสฉลาดบางประเภทที่แฝงอยู่ในส่วนกลางไฟล์ แต่ VC จะตรวจทั้งหมด VC ยังมีการป้องกันตัวเองจากการติดเชื้อไวรัส โดยการ encrypt ตัวเองและตรวจตัวเองด้วย แม้แต่ Stealth virus ที่โปรแกรมอื่นตรวจสอบไม่พบ แต่ VC 5.0 ก็จัดการได้ ข้อดีของ VC ก็คือไม่ต้องอัพเดตมากเหมือนโปรแกรมต่อต้านไวรัสที่เป็นแบบตรวจรูปลักษณ์ (Signature Checking) VC ยังสามารถตรวจจับไวรัสชนิดใหม่ที่จะไม่เปลี่ยนแปลงไฟล์อื่นเลย แต่จะสร้างไฟล์ *.COM ซึ่งเป็นตัวไวรัสและมีชื่อ ๆ เดียวกับไฟล์ *.EXE ที่เป็นโปรแกรมจริง ๆ เมื่อผู้ใช้พิมพ์ชื่อโปรแกรมที่ต้องการรัน คอมพิวเตอร์ก็จะรันโปรแกรมไวรัส *.COM ก่อน. คุณราเมชได้เปิดเผยว่ายังมีไวรัสบางตัวที่ยังไม่มีผู้ใดนำมาแพร่พันธุ์ ซึ่ง VC ตรวจจับได้ VC 5.0 นั้นเป็นโปรแกรมที่รันบน DOS เวอร์ชันภาษาไทย คงจะออกสู่ตลาดในปลายปี 2535 นี้

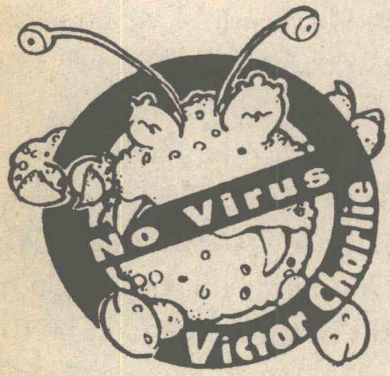
โครงการในอนาคต

ในอนาคตอันใกล้ BSA จะทำ VC เวอร์ชันสำหรับวินโดวส์ ซึ่งเป็นการพัฒนามาจาก VC 5.0 สำหรับดอส เพื่อให้มี GUI แบบวินโดวส์ ซึ่งง่ายต่อการใช้งาน หากใช้ VC 5.0 อยู่แล้วรันวินโดวส์ ก็สามารถป้องกันไวรัสได้เหมือนกัน

โครงการซอฟต์แวร์อีกอย่างที่ BSA จะพัฒนาขึ้นก็คือ Access control สำหรับพีซี ซึ่งจะเป็นโปรแกรมที่ใช้ในการป้องกันการขโมยข้อมูล หรือการขโมยใช้เครื่องคอมพิวเตอร์โดยการ encrypt ข้อมูลที่มีอยู่บนฮาร์ดดิสก์ ถึงแม้ว่าผู้บุกรุกจะบูตจากฟลอปปี้ดิสก์ก็ไม่สามารถอ่านฮาร์ดดิสก์ได้ เพราะการอ่านฮาร์ดดิสก์จะต้องมีแผ่นดิสก์กุญแจ (Key Disk) เพื่อที่จะ decrypt ข้อมูล BSA ให้ความมั่นใจกับซอฟต์แวร์ตัวใหม่นี้ว่าน่าจะมีความแกร่งพอสมควร

สถานการณ์ซอฟต์แวร์

เมื่อเราถามถึงความคิดเห็นที่มีต่อสถานการณ์ซอฟต์แวร์ในบ้านเรา คุณราเมชเล่าถึงปัญหาและอุปสรรคในวงการซอฟต์แวร์ไทย ปัญหาที่มองเห็นได้ชัดเจนที่สุดก็คือ การละเมิดลิขสิทธิ์ ประเทศไทยนั้นยังไม่มีกฎหมายลิขสิทธิ์เลย ปัญหานี้ก็ขึ้นอยู่กับความยอมรับของคนในสังคมด้วย หากคนในสังคมเห็นว่าซอฟต์แวร์เป็นของมีค่า เป็นทรัพย์สินทางปัญญาควรค่าที่จะได้รับการปกป้อง ควรจะได้รับการสนับสนุน และที่สำคัญก็คือผู้ใช้ควรเห็นว่า ซอฟต์แวร์ที่ทำขึ้นมาควรได้รับการสนับสนุนจะได้มีผลผลิตออกมาต่อ ๆ ไป อีกสิ่งหนึ่งที่ก่อให้เกิดปัญหาการลอกเลียนแบบซอฟต์แวร์ ก็คือ ราคาที่ค่อนข้างสูง โดยเฉพาะซอฟต์แวร์ต่างประเทศ การนำเข้าซอฟต์แวร์ยังมีขั้นตอนที่มีขั้นตอนมาก และภาษีนำเข้าสูงมาก (20%) ทำให้ต้นทุนสูงตามไปด้วย เมื่อราคา



ซอฟต์แวร์สูงผู้ใช้ก็ไม่สามารถซื้อหามาใช้ได้จึงมีการลอกเลียนแบบ (Copied Software) ซอฟต์แวร์ขายกันทั่วไป ความพยายามในการปรับขั้นตอนการนำเข้า การปรับโครงสร้างของภาษีซอฟต์แวร์ และการมีกฎหมายลิขสิทธิ์บังคับใช้จึงเป็นเรื่องที่จำเป็นสำหรับอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ในประเทศ ในขณะที่ต่างประเทศกำลังผลักดันให้ประเทศไทยเรามีกฎหมายลิขสิทธิ์ขึ้น การจัดการตามกฎหมายนั้นอาจจะไม่ช่วยให้การละเมิดลิขสิทธิ์ (การก๊อบปี้ซอฟต์แวร์) หมดไปได้ เราต้องมีทางออกให้แก่บริษัทต่าง ๆ คือ การลดภาษีซอฟต์แวร์ เพื่อให้ซอฟต์แวร์ราคาต่ำลง อย่างเช่น VC 5.0 ซึ่งจะขายในประเทศด้วยราคาเพียง 500 บาท ซึ่งก็ไม่สูงมากหากจะมีผู้ลอกเลียนแบบ BSA ก็คงจะไม่ว่าอะไร เพราะไม่มีกฎหมายกำหนด หากมีการลอกเลียนคู่มือการใช้ BSA จะดำเนินการทางกฎหมายทันที

ทิศทางซอฟต์แวร์

อุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ของไทยกำลังเจริญเติบโต ซึ่งเป็นอุตสาหกรรมใหม่และมีการเปลี่ยนแปลงค่อนข้างสูง บางบริษัทก็อยู่ได้ บางบริษัทก็อยู่ไม่ได้ ในขณะที่ตลาดซอฟต์แวร์ไทยกำลังขยายตัวอย่างมาก แนวโน้มในการขยายตัวของอุตสาหกรรมสูงจึงมีบริษัทซอฟต์แวร์เกิดขึ้นมาก

อุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ซึ่งสามารถนำเงินเข้าประเทศได้ แต่การส่งออกซอฟต์แวร์ต้องใช้เงินลงทุนสูง รัฐบาลน่าจะให้การสนับสนุนการลงทุนด้านนี้ ถ้าเราไม่ทำเราอาจจะไม่ทันเพื่อนบ้านซึ่งกำลังพัฒนาไปมาก

สรุป

การที่มีบริษัทผู้ผลิตซอฟต์แวร์ในประเทศไทย ซึ่งสามารถผลิตซอฟต์แวร์ขายในระดับนานาชาติก็เป็นที่น่าภาคภูมิใจของเรา และเป็นการทำรายได้ให้แก่ประเทศเราด้วย อุตสาหกรรมซอฟต์แวร์เป็นอุตสาหกรรมใหม่ที่น่าจับตามองอย่างยิ่ง เราน่าจะให้การสนับสนุนอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์บ้านเราให้เจริญก้าวหน้าต่อไป

หนังสือดี ซีเอ็ด

ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์
LAN

โดย อัครเสน สมุทรผ่อง/จักร พิชัยศรทัต
ราคาเล่มละ 220 บาท

LAN (Local Area Network) มีความสามารถที่เรียกได้ว่า เท่าเทียมกับเครื่องคอมพิวเตอร์ระดับมินิหรือเมนเฟรม ทั้งในด้านความเร็วในการทำงานและขนาดความจุข้อมูล ในขณะที่มีราคาถูกกว่า นอกจากนี้การหาบุคลากรเพื่อเรียนรู้และทำงานกับระบบ LAN ก็ทำได้ง่ายและรวดเร็วกว่าด้วย ดังนั้นหนังสือเล่มนี้จึงเหมาะสำหรับนักคอมพิวเตอร์และผู้สนใจทุกระดับ โดยเฉพาะผู้ที่มีความเกี่ยวข้องกับระบบ LAN

หาซื้อได้ตามร้านหนังสือทั่วไป
หรือสั่งซื้อโดยตรงได้ที่

บริษัท ซีเอ็ดยูเคชั่น จำกัด
800/43-45 ซอยตระกูลสุข ถนนอโศก-ดินแดง ห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10400 โทร. 248-6280-9 (เวลาทำการ จันทร์-ศุกร์ 8.10-17.30 น.) โดยส่งธนาณัติสั่งจ่าย ปท.ดินแดง ในนามบริษัทฯ หรือเช็คส่วนตัวของธนาคารในเขตกรุงเทพฯ พร้อมค่าจัดส่ง

ค่าจัดส่ง สั่งซื้อไม่เกิน 100 บาท ค่าจัดส่ง 8 บาท สั่งซื้อเกิน 100 บาท ค่าจัดส่ง 8%

พิเศษ สำหรับสมาชิกวารสารของซีเอ็ด สั่งซื้อโดยตรงที่บริษัทฯ ได้ในราคาลด 15% เพิ่มค่าลงทะเบียน 4 บาท ค่าจัดส่งฟรี โดยระบุหมายเลขสมาชิกด้วย